



Gefälledachsystem



Clever, einfach und günstig.

Standard Gefälle 1.5 %

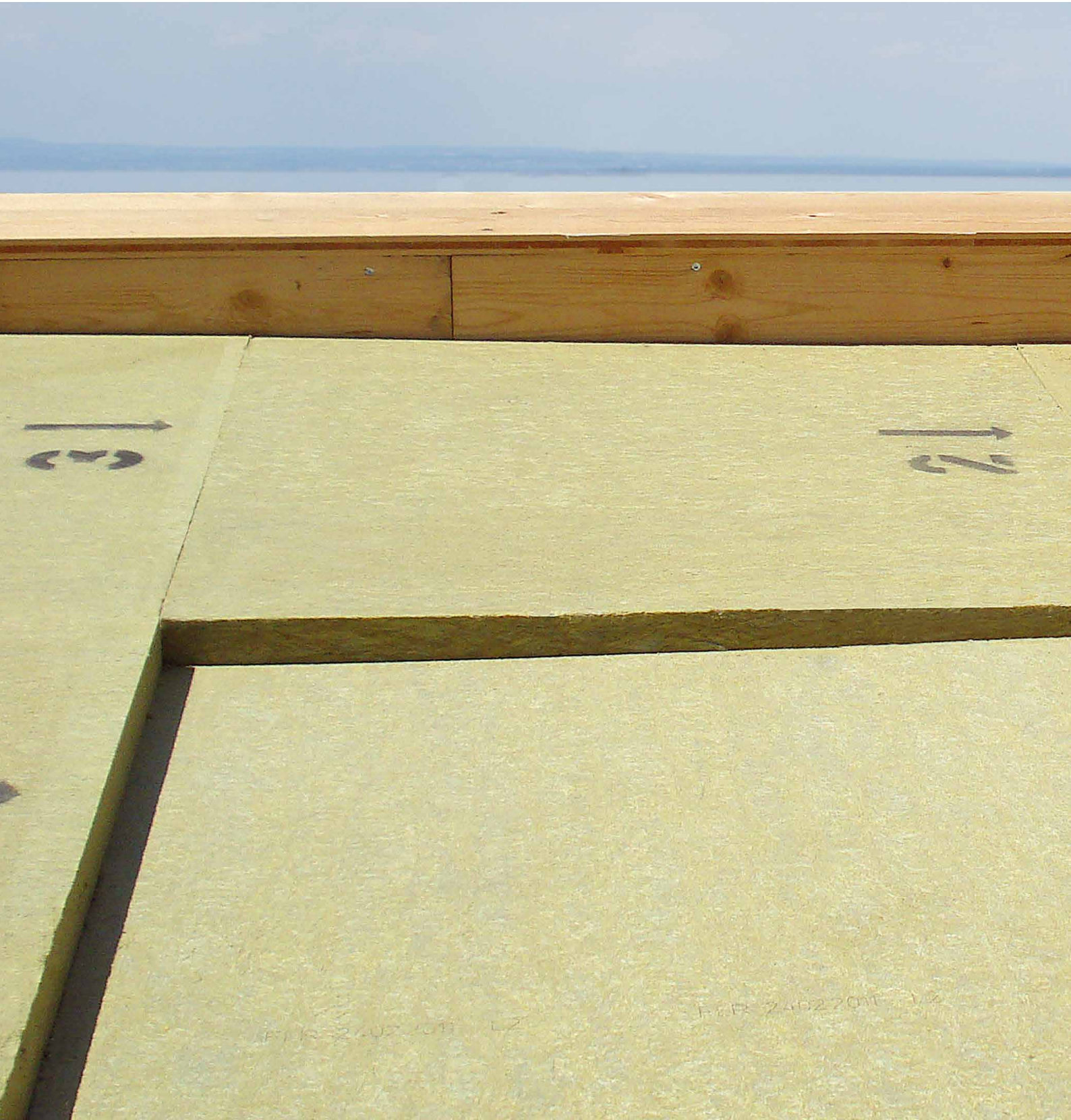


Die Naturkraft aus Schweizer Stein

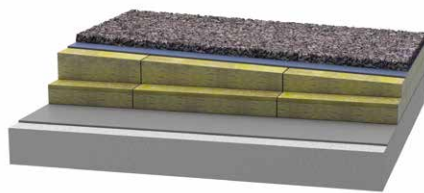




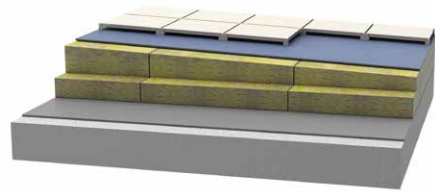
Wärmedämmung und Gefälle in einem System



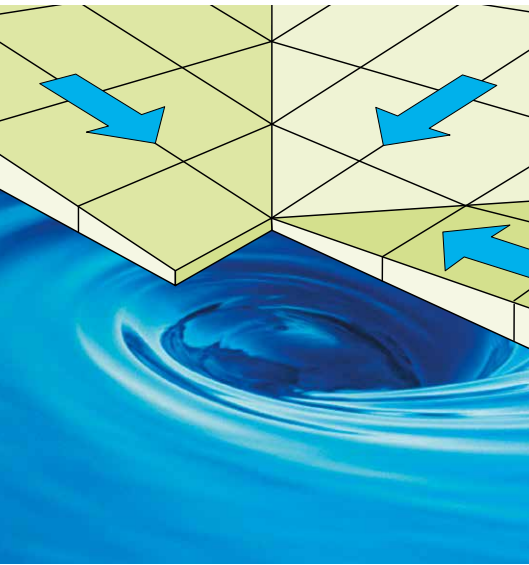
Die Gefälledachsysteme **PRIMA** und **MEGA** mit **standardisiertem Gefälle** von 1.5% garantieren eine kontrollierte Entwässerung und bieten ein Optimum an Wärmedämmung, Brand- und Schallschutz in einem kostengünstigen System. Die cleveren Flumroc-Lösungen versprechen kurze Lieferzeiten und eine einfache Verlegung.



Flumroc-Dämmplatte PRIMA



Flumroc-Dämmplatte MEGA



Vorteile

- Kurze Lieferzeit
- Preisgünstige Lösung
- Dämmung und Gefälle in einem
- Wirtschaftlichkeit für Neubau und Flachdacherneuerung
- Hervorragende Entwässerung
- Gleichbleibende Dämmleistung über Jahrzehnte
- Höchster Brandschutz dank Schmelzpunkt > 1000 °C
- Hohe Stabilität

Dämmung und Gefälle für eine kontrollierte Entwässerung in einem System vereint.

Das Wärmedämmsystem ist eine Kombination aus zwei Flumroc-Produkten:

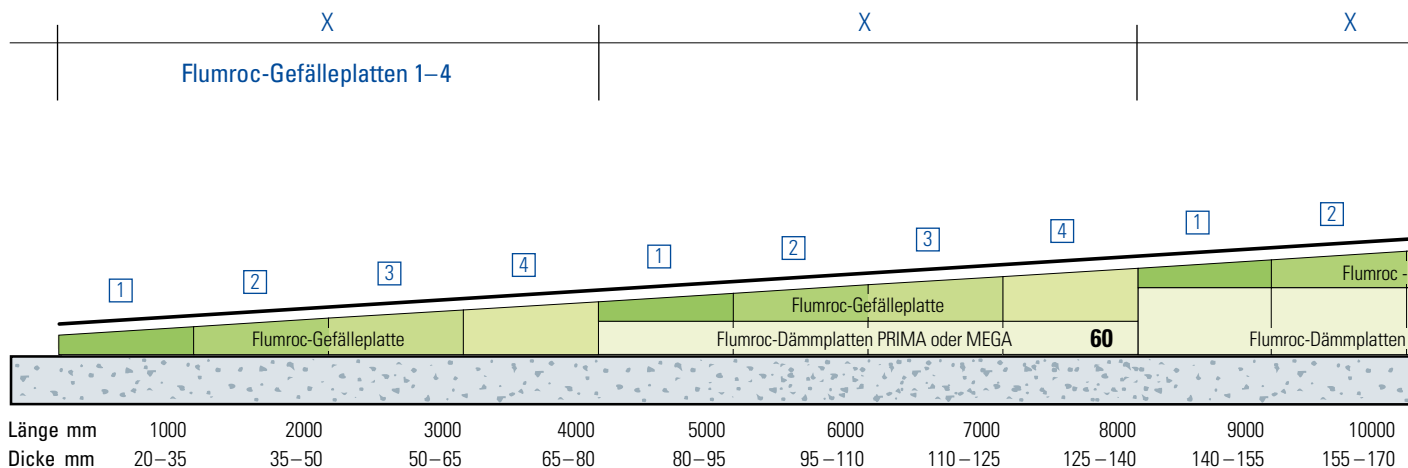
Alle Dämmplatten werden im Grundformat von 1000 x 1000 mm geliefert.

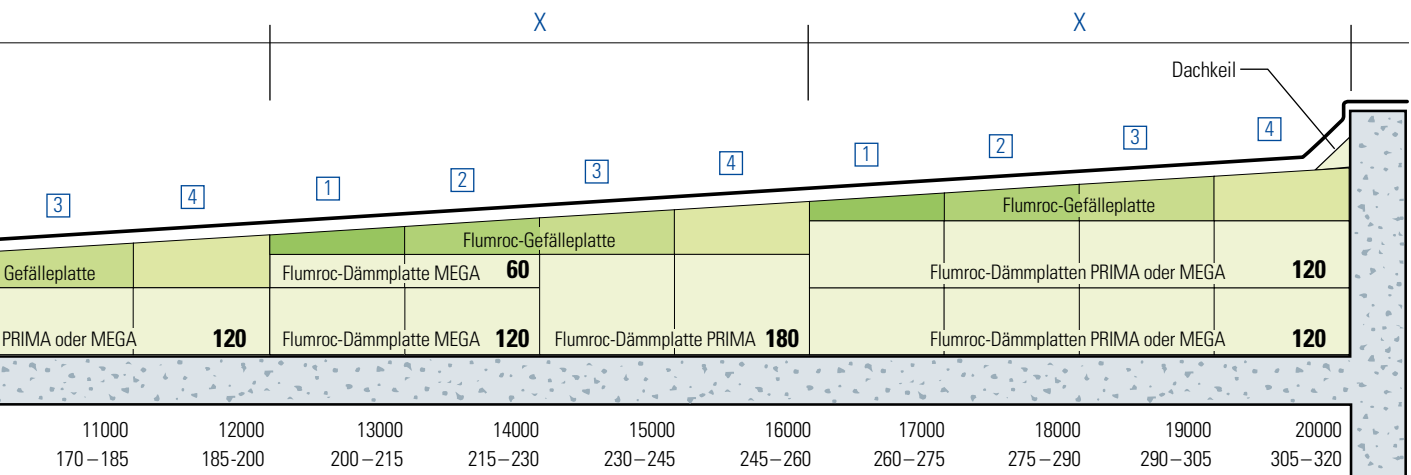
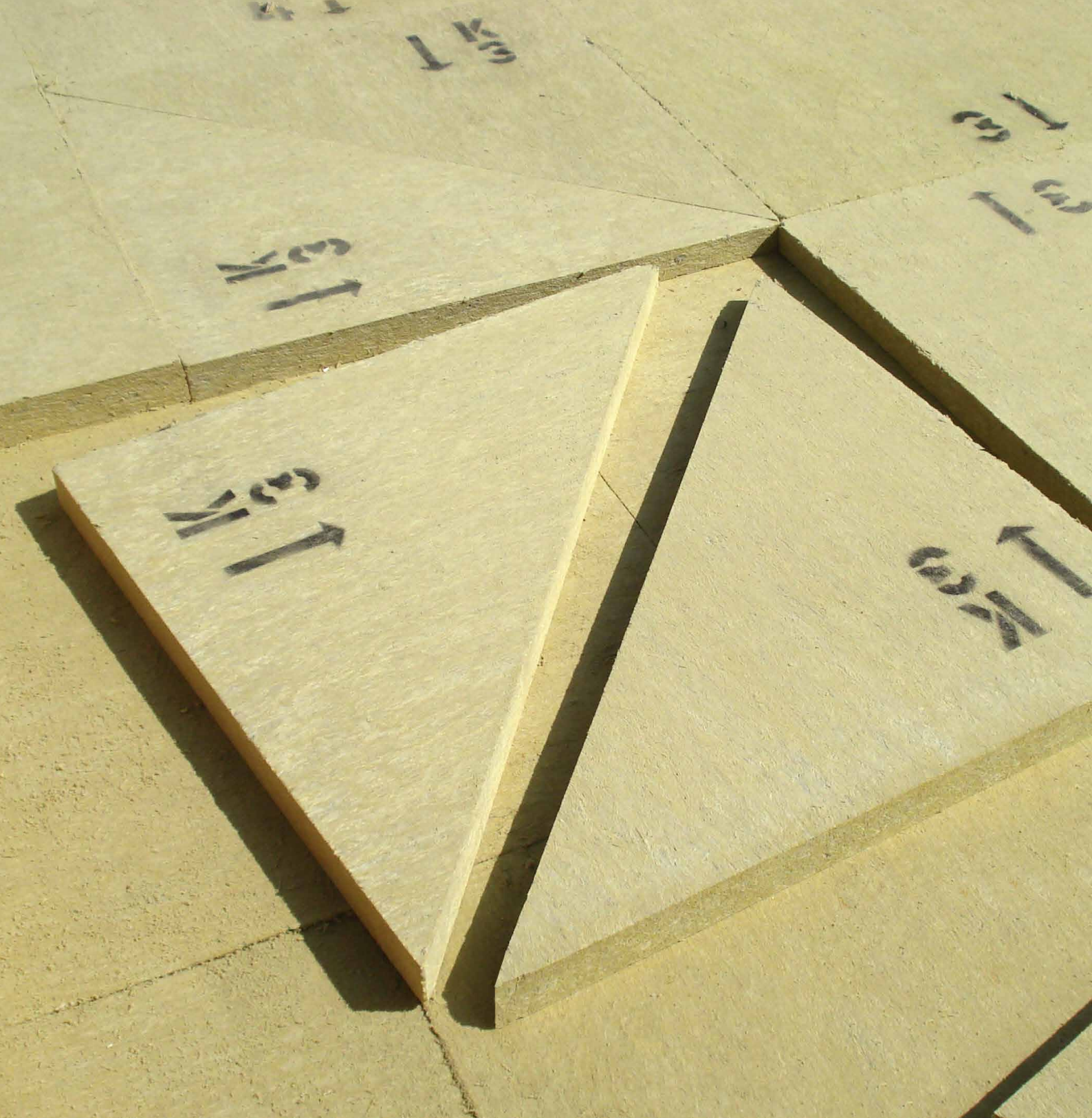
Gefälledämmung Standard:

- Flumroc-Gefälleplatte mit integriertem Gefälle von 1.5% (nur 4 verschiedene Platten).

Grunddämmung für die unteren Lagen:

- Flumroc-Dämmplatte PRIMA für Flachdächer mit oder ohne Schutzschicht (bekiest, extensiv begrünt).
- Flumroc-Dämmplatte MEGA für Flachdächer mit begehbaren Nutzschiene (Gehbelag, intensiv begrünt).





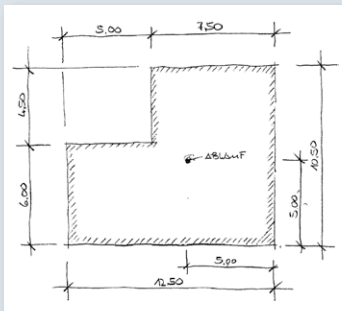


Unsere Profis, Ihr Dach!

Beratung. Planung. Logistik. Umsetzung. Nachbearbeitung.

Unsere Fachprofis stehen Ihnen für alle Projektbereiche mit Rat und Tat zur Seite: Wir liefern massgeschneiderte und einfache Verlegepläne. Das ausgeklügelte und logische Beschriftungssystem sorgt dafür, dass jeder Handgriff auf der Baustelle passt.

Sie wünschen ...

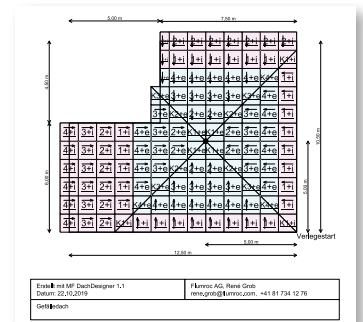


Alles was wir von Ihnen benötigen, ist eine Skizze der Dachaufsicht mit folgenden Informationen:

- Vermausste Dachaufsicht
- Vermausste Entwässerung
- Standardgefälle: 1.5%.
Individuelles Gefälle von 1% bis 5% auf Anfrage möglich.
- Genutzte und ungenutzte Dächer
- Dämmdicke min./max.
oder Vorgabe des U-Werts

... wir liefern ...

Massgeschneiderter Verlegeplan
Mit einem ausgeklügelten, einfachen Beschriftungssystem, Stück für Stück klar ersichtlich.

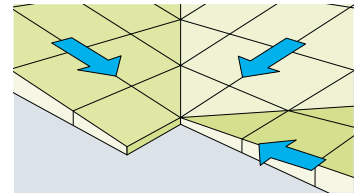
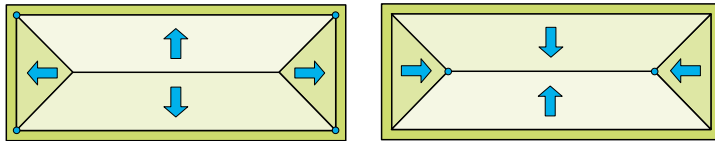
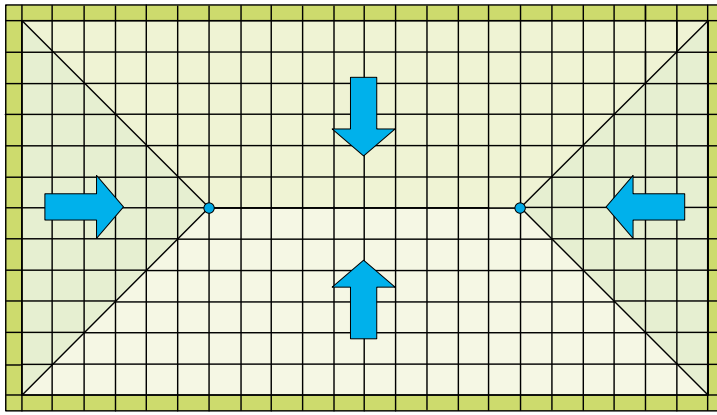


Massgeschneiderte Stückliste
Jedes Stück einzeln mit Form, Massen und Position gelistet.

Position	Stärke	Fläche	Form	Material	Einheit	Stärke	Fläche	Form	Material	Einheit	Stärke	Fläche	Form	Material	Einheit
Pos. 01	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 02	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 03	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 04	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 05	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 06	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 07	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 08	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 09	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 10	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 11	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 12	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 13	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 14	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 15	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 16	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 17	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 18	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 19	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 20	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 21	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 22	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 23	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 24	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 25	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 26	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 27	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 28	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 29	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 30	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 31	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 32	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 33	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 34	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 35	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 36	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 37	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 38	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 39	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 40	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 41	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 42	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 43	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 44	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 45	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 46	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 47	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 48	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 49	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100
Pos. 50	15	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100	90	1000	1000	90	100

Massgeschneiderte Lieferung
Die Lieferung wird auftragsbezogen palettiert und jede Palette eindeutig beschriftet.





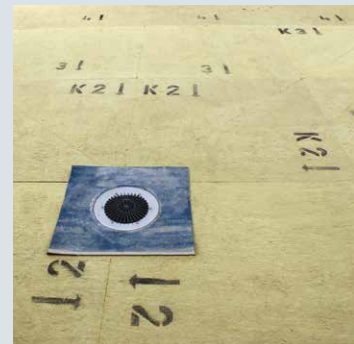
Mit den vorbereiteten Gehrungsplatten lässt sich das Gefälle nach innen oder aussen realisieren – für einfache und komplexe Dachformen.

- Plattenformat: 1000 x 1000 mm
- Kehle und Gratschnitte: 45°
- Standardgefälle: 1.5 %
- Individuelles Gefälle von 1 % bis 5 % auf Anfrage möglich

... das System funktioniert. Speditiv und kostengünstig!



Gefälle-Dämmplatten von unterschiedlicher Stärke lassen sich zu einer homogenen Dachneigung kombinieren. Jede Platte ist deutlich beschriftet.



Das Wasser wird kontrolliert abgeführt.

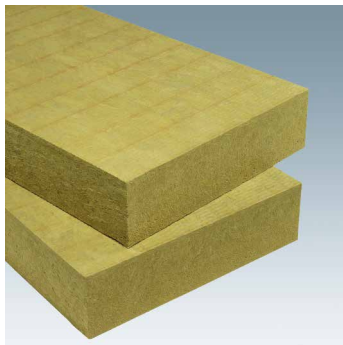


Der Dachkeil sorgt für einen einwandfreien Abschluss ohne Wasserstau.



Flumroc-Dämmplatte PRIMA

Steinwolle: Schmelzpunkt >1000°C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ dimensionsstabil ■ recycelbar



Dämmstoffe aus Steinwolle für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.



Zweischichtige Dämmplatte für den Einsatz in Flachdächern, welche nur beschränkt für den Unterhalt begehbar sind. Auch als Gefälledachlösung erhältlich.

Vorteile

- einseitig verdichtet
- Rastermarkierung
- trittfest
- mit allen Abdichtungsmaterialien verträglich
- als Gefälledach erhältlich



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	120	kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.038	W/(m K)	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl		ca. 1	μ	EN 12086
Brandverhalten		A1	Euroklasse	EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF
Schweizerisches Brandschutz Zertifikat	CH	26393	No.	VKF
Maximale Anwendungstemperatur		250*	°C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000	°C	DIN 4102-17
Kurzzeitige Wasseraufnahme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Langzeitige Wasseraufnahme	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 5	kPa · s/m ²	EN 29053
Maximale zulässige Dauerbelastung		15	kPa	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 50	kPa	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 20	kPa	EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	F_p	≥ 500	N	EN 12430
Dimensionsstabilität	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)50-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-W5-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		AGI Q 132:2016

*darüber Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm

Einheit

Lieferform	Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestreckt		
Formate	mm	600 x 1000	580 x 980
Dicken	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	über 220

Dämmdicken über 220 mm oder Spezialformate auf Anfrage erhältlich.



Flumroc-Dämmplatte MEGA

Steinwolle: Schmelzpunkt >1000°C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ dimensionsstabil ■ recycelbar



Dämmstoffe aus Steinwolle für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.



Trittfeste Dämmplatte für den Einsatz in Flachdächern, welche für eine Nutzung durch Personen und/oder für Installationen vorgesehen sind. Auch als Gefälledachlösung erhältlich.

Vorteile

- beidseitig geschliffen
- mit allen Abdichtungsmaterialien verträglich
- als Gefälledach erhältlich
- druckfest



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	170	kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.045	W/(m K)	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl		ca. 1	μ	EN 12086
Brandverhalten		A1	Euroklasse	EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF
Schweizerisches Brandschutz Zertifikat		27099	No.	VKF
Maximale Anwendungstemperatur		250*	°C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		>1000	°C	DIN 4102-17
Kurzzeitige Wasseraufnahme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Langzeitige Wasseraufnahme	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Zusammendrückbarkeit d_L-d_B	c	≤ 3	mm	EN 12431
Beanspruchungskategorie		A, B1, B2, C, D		SIA 251
Maximale zulässige Dauerbelastung		40	kPa	
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	≥ 120	kPa	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 30	kPa	EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	F_p	≥ 1000	N	EN 12430
Dimensionsstabilität	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)120-TR30-DS(70,90)-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		AGI Q 132:2016

*darüber Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm

Einheit

Lieferform		Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht
Formate	mm	600 x 1000
Dicken	mm	60, 80, 100, 120

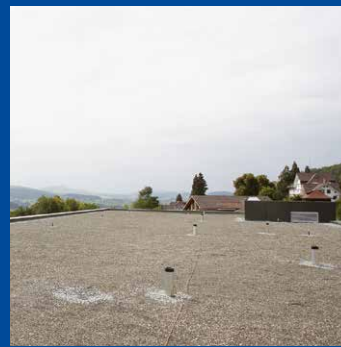
Spezialformate auf Anfrage erhältlich.





Sichtbar zufrieden.





Swiss made

Für die Herstellung der Flumroc-Steinwolle wird vorwiegend Gestein aus dem benachbarten Kanton Graubünden verwendet.

Über 210 Mitarbeitende stellen die Produktion und Auslieferung von hochwertigen Dämmprodukten für Wärmedämmung, Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz sicher.

Flumroc. Die Steinwolle aus der Schweiz.

www.flumroc.ch



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.com
FLUMROC SA, Champ-Vionnet 3, CH-1304 Cossonay-Ville, +41 81 734 13 11, romandie@flumroc.com